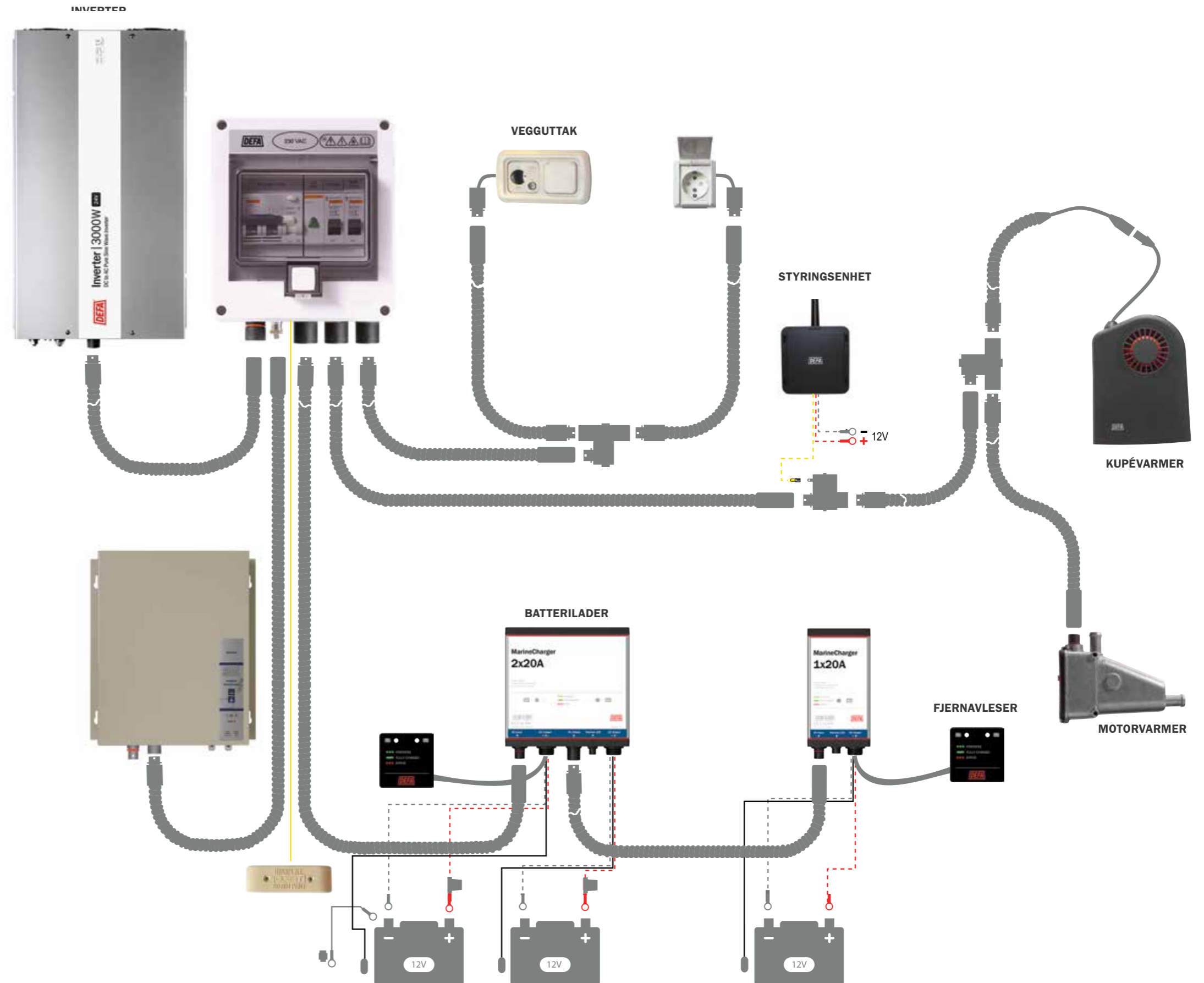


DEFA Marine - PlugIn landstrømsystem

DEFAs ladesystem er utviklet for lettere å installere og koble til 230VAC. Systemet forenkler og muliggjør tilkoblinger med vanntette PlugIn kontakter og spesialtilpassede kabler.

Det finnes forskjellige krav til installasjoner ombord i båter. Et DEFA system er veldig enkelt, pålitelig og slitesterkt. Systemet kan installeres uten assistanse fra autorisert installatør.

Systemet består av en EI-sentral som inneholder sikringer, strømkretsbytter for jordlekkasje og galvaniske isolatorer som reduserer risikoen for galvanisk korrosjon og jordlekkasje fra landstrømsystem. For å oppnå 100% beskyttelse mot galvanisk korrosjon er det nødvendig å innstallere en ISO Trafo. Systemet er modulbasert, noe som forenkler tilkobling av tilleggsutstyr (som f.eks. motorvarmere).



MarineCharger 1x12A

DEFA MarineCharger 1x12A er en 12V, 12A batterilader beregnet for fast montering og egner seg til batteristørrelser opp til 150Ah. Den kan brukes på alle typer bly/syre batterier (AGM,GEL og fritt ventilerte) og passer perfekt sammen med resten av DEFA sitt sortiment da den har PlugIn tilkobling og viderekoblingsmulighet.

Laderen leveres med 2m ladekabel og ekstern temperatursensor.



MarineCharger 1x12A

Artikkelnummer	705400
Nettspenning [VAC]	230
Temperaturområde [°C]	-35 +50
Ladespenning [VDC]	14,4
Vedlikehold [VDC]	13,5
Strøm maks. [A]	12
Anbefalt batteri maks. [Ah]	150
Tetthetsgrad [IP]	44
Vekt [kg]	1
Mål [mm] (H,B,D)	138x98x53
Godkjenninger	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

* Temperaturkompensert ca 5,0 mV/°C/celle. Ref. 25 °C

MarineCharger 2x12A

DEFA MarineCharger 2x12A består av 2 stk 12A batteriladere montert på en felles brakett. Denne kombinasjonen er beregnet på fast montering og egner seg til batteristørrelser opp til 2x150Ah. Den kan brukes på alle typer bly/syre batterier (AGM, GEL, EFB og Stop&Go batterier og fritt ventilerte) og passer perfekt sammen med resten av DEFA sitt sortiment da den har PlugIn tilkobling og viderekoblingsmulighet.

Laderen leveres med 2m ladekabler og eksterne temperatursensorer



MarineCharger 2x12A

Artikkelnummer	705500
Nettspenning [VAC]	230
Temperaturområde [°C]	-35 +50
Ladespenning [VDC]	14,4
Vedlikehold [VDC]	13,5
Strøm maks. [A]	2x12
Anbefalt batteri maks. [Ah]	2x150
Tetthetsgrad [IP]	44
Vekt [kg]	2
Mål [mm] (H,B,D)	138x201x53
Godkjenninger	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

* Temperaturkompensert ca 5,0 mV/°C/celle. Ref. 25 °C.

MarineCharger 1x20A

DEFA MarineCharger 1x20A er en kraftig og kompakt lader som er enkel å montere - til båter og mindre fartøy. Den er produsert for å tåle tøffe værforhold og er driftssikker og trygg i bruk. For å øke fleksibiliteten kan man velge lengden på kablene selv. Disse må da bestilles i tillegg til selve laderen som kommer uten kabler.



MarineCharger 1x20A

Best.nr.	706000
Nettspenning - VAC/Hz	230/50-60
Temperaturområde - °C	-35 +50
Ladespenning- VDC	14,4
Vedlikehold - VDC	13,5
Maks ladestrøm - A	20
Maks batteristørrelse - Ah	250
Tetthetsgrad - IP	44
Vekt - kg	2
Høyde/Bredde/Dybde - mm	182x98x53
Godkjenninger:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

TILGJENGELIG TILBEHØR

Best.nr.	
706483	2m Ladekabel
706484	4m Ladekabel
706485	6m Ladekabel
705294	5m Fjernavleser
705295	10m Fjernavleser
705296	20m Fjernavleser
705297	25m Fjernavleser
705463	Overgang Schuko - PlugIn



705463 - overgang fra Schuko til PlugIn gir mer fleksibel montering og bruk av DEFAs produkter

MarineCharger 2x20A

DEFA MarineCharger 2x20A er en kraftig og kompakt lader som er enkel å montere - til båter og mindre fartøy. Den er produsert for å tåle tøffe værforhold og er driftssikker og trygg i bruk. For å øke fleksibiliteten kan man velge lengden på kablene selv. Disse må da bestilles i tillegg til selve laderen som kommer uten kabler.



MarineCharger 2x20A

Best.nr.	706100
Nettspenning - VAC/Hz	230/50-60
Temperaturområde - °C	-35 +50
Ladespenning - VDC	14,4
Vedlikehold - VDC	13,5
Maks ladestrøm - A	2x20
Maks batteristørrelse - Ah	2x250
Tetthetsgrad - IP	44
Vekt - kg	3
Høyde/Bredde/Dybde - mm	182x190x53
Godkjenninger:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

TILGJENGELIG TILBEHØR

Best.nr.	
706483	2m Ladekabel
706484	4m Ladekabel
706485	6m Ladekabel
705162	5m Fjernavleser
705163	10m Fjernavleser
705164	20m Fjernavleser
705165	25m Fjernavleser
705463	Overgang Schuko - PlugIn



705463 - overgang fra Schuko til PlugIn gir mer fleksibel montering og bruk av DEFAs produkter

MarineCharger 1x35A

DEFA MarineCharger 1x35A er en kraftig og kompakt lader som er enkel å montere - til både båter og større fartøy. Den er produsert for å tåle tøffe værforhold og er driftssikker og trygg i bruk. For å øke fleksibiliteten kan man velge lengden på kablene selv. Disse må da bestilles i tillegg til selve laderen som kommer uten kabler.



MarineCharger 1x35A	
Best.nr. med PlugIn 1x35A	704800
Nettspenning - VAC/Hz	230/50-60
Temperaturområde - °C	-35 +50
Ladespenning - VDC	14,4
Vedlikehold - VDC	13,5
Maks ladestrøm - A	35
Maks batteristørrelse - Ah	600
Tetthetsgrad - IP	44
Vekt - kg	2
Høyde/Bredde/Dybde - mm	200x98x53
Godkjenninger:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

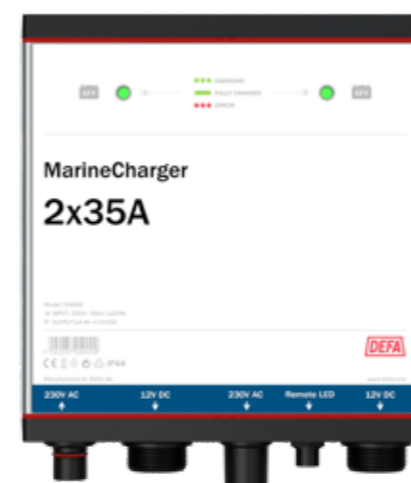
12V SYSTEM



705463 - overgang fra Schuko til PlugIn gir mer fleksibel montering og bruk av DEFAs produkter

MarineCharger 2x35A

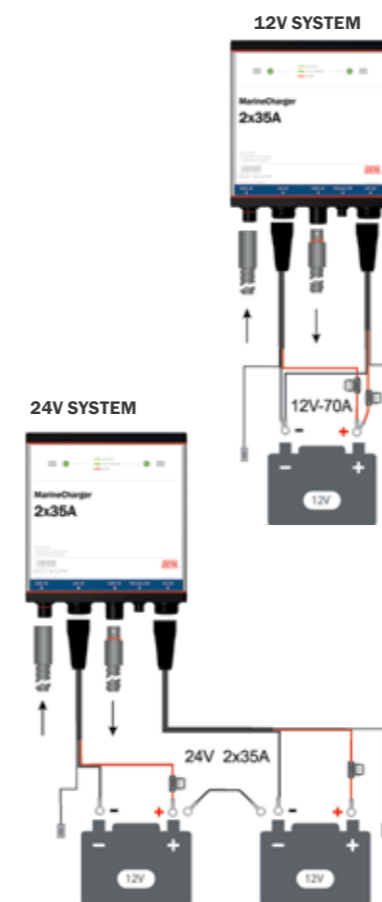
DEFA MarineCharger 2x35A er en kraftig og kompakt lader som er enkel å montere - til både båter og større fartøy. Den er produsert for å tåle tøffe værforhold og er driftssikker og trygg i bruk. For å øke fleksibiliteten kan man velge lengden på kablene selv. Disse må da bestilles i tillegg til selve laderen som kommer uten kabler.



MarineCharger 2x35A	
Best.nr. med PlugIn 2x35A	704900
Nettspenning - VAC/Hz	230/50-60
Temperaturområde - °C	-35 +50
Ladespenning - VDC	14,4
Vedlikehold - VDC	13,5
Maks ladestrøm - A	2x35
Maks batteristørrelse - Ah	2x600
Tetthetsgrad - IP	44
Vekt - kg	4
Høyde/Bredde/Dybde - mm	200x190x53
Godkjenninger:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

TILGJENGELIG TILBEHØR

Best.nr.	
705099	2m Ladekabel
705147	4m Ladekabel
705159	6m Ladekabel
705160	8m Ladekabel
705162	5m Fjernavleser
705163	10m Fjernavleser
705164	20m Fjernavleser
705165	25m Fjernavleser
705463	Overgang Schuko - PlugIn



705463 - overgang fra Schuko til PlugIn gir mer fleksibel montering og bruk av DEFAs produkter

Båtpakker

Nå har vi gjort det enda enklere å selge og kjøpe landstrømsystem fra DEFA. Det finnes tre ulike båtpakker, det eneste som må kjøpes i tillegg er batterilader, da denne må tilpasses til batteristørrelse og ladebehov. Utstyret i båtpakkene er brukervennlig og enkelt å montere og kan installeres uten hjelp fra autorisert fagpersonell. Systemet er godkjent for bruk opp til 16A, og kan med enkelhet utvides, for eksempel med flere 230V kontakter.



Båtpakke nr. 1

Best.nr.	706272
Landstrømskabel 10m, 2,5mm ² -DEFA MiniPlug - CEE	706285
Adapter CEE2166 Han - Schuko Hun - gul - 1 stk	700574
Inntakskabel 1,5m - 1 stk	701099
El-sentral 230VAC - 1 stk	700433
Forlengerledning 1,0m - 1 stk	460803
Bag for Landstrømskabel - 1 stk	701097



Båtpakke nr. 2

Best.nr.	701183
Landstrømskabel 25m, 2,5mm ² CEE2166 Han - gul - 1 stk	700577
Adapter m/ Schuko han CEE 2166 Hun - gul - 1 stk	700574
Strøminntak - rustfritt stål - 1 stk	700459
El-sentral 230VAC/16A - 1 stk	700437
Forlengerledning 1,0m - 1 stk	460803
Forlengerledning 2m - 3 stk	460804
Strømuttak, enkel - 1 stk	700401
Bag for Landstrømskabel - 1 stk	701097



Båtpakke nr. 3

Best.nr.	706274
Landstrømskabel 10m, 2,5mm ² - IP67 - DEFA MiniPlug - CEE	706288
Adapter CEE2166 Han - Schuko Hun - gul - 1 stk	700574
Inntakskabel 0,6m, IP67 - 1 stk	701821
El-sentral 230VAC - 1 stk	700437
Forlengerledning 2,0m - 3 stk	460804
Strømuttak, enkel - 1 stk	700401
Bag for Landstrømskabel - 1 stk	701097



Inntak og landstrømskabler

	Strøminntak
Best.nr. inntak rustfritt stål	700578
Spenning - VAC	230
Strøm - A, maks.	16
Tetthetsklasse - IP	67
	Strøminntak
Best.nr. med DEFA PlugIn, inntak rustfritt stål	700459
Spenning - VAC	230
Strøm - A, maks.	6
Tetthetsklasse - IP	67
	Landstrømskabel for best.nr. 700578 / 700459
Best.nr.	700577
Spenning - VAC	230
Strøm - A, maks.	16
Dimensjoner - mm ² - m	2,5 - 25
Tetthetsklasse - IP	67
	Hovedadapter
Best.nr. adapter schuko han/CEE hun - gul	700574
Best.nr. adapter schuko hun/CEE han - gul	701096
Spenning - VAC	230
Strøm - A, maks.	16
	MiniPlug strøminntak
Best.nr. - m - farge	701098 - 0,6 - krom
Best.nr. - m - farge	701099 - 1,5 - krom
Best.nr. - m - farge	701100 - 3,0 - krom
Spenning - VAC	230
Strøm - A, maks.	16
Vekt - gr	098/180 - 099/550 - 100/850
Test og godkjenning	EN 50066-, EN 60309-1
	CEE Landstrømskabel 2,5mm² - for MiniPlug strøminntak
Best.nr. m/ MiniPlug, 5,0 m	706284
Best.nr. m/ MiniPlug, 10,0 m	706285
Best.nr. m/ MiniPlug, 15,0 m	706286
Best.nr. m/ MiniPlug, 25,0 m	706287
Spenning - VAC	230
Strøm - A, maks.	16
Vekt - gr	840/1565/2260/3745
Lengde - m	5,0/10,0/15,0/25,0
Test og godkjenning	EN 50066-1, EN 60309-1

Tilbehør

	Strøminntak, rustfritt stål IP67	
Best.nr. - m - farge	701821 - 0,6 - krom	
Best.nr. - m - farge	701822 - 1,5 - krom	
Best.nr. - m - farge	701823 - 3,0 - krom	
Spenning - VAC	230	
Strøm - A, maks.	16	
Vekt - gr	821/500 - 822/720 - 823/1090	
Test og godkjenning	EN 50066-, EN 60309-1	
	CEE Landstrømskabel 2,5mm² - for IP67 strøminntak	
Best.nr. m/ MiniPlug, 10,0 m	706288	
Best.nr. m/ MiniPlug, 15,0 m	706289	
Best.nr. m/ MiniPlug, 25,0 m	706290	
Spenning - VAC	230	
Strøm, maks. - A	16	
IP	67	
Vekt - gr - m	1565/2260/3745 - 10,0/15,0/25,0	
Test og godkjenning	EN 50066-1, EN 60309-1	
	Bag for landstrømskabel	
Best.nr.	701097	
	PlugIn forlengerledninger:	
Best.nr. Sort:	Best.nr. Orange:	Lengde:
460802	704547	0,5 m
460803	704548	1,0 m
460843	704549	1,5 m
460804	704550	2,0 m
460844	704551	3,0 m
460846	704552	4,0 m
460809	704553	5,0 m
460847	704554	8,0 m
460851	704555	10,0 m
460850	704556	12,0 m
Spenning 230 VAC, maks. strøm 16A, IP 44. Test og godkjenning EN 50066 -, EN 60309-1		
	LED indikator kit	
Best.nr.	460881	
Spenning - VAC	110 - 240	
Strøm - A, maks.	16	
Tetthetsklasse - IP, PlugIn/LED	44/67	

PlugIn forgreninger og kontakter

DEFA relékontakt er tilpasset DEFA PlugIn kontakter og benyttes til styring av motor- og kupévarmer sammen med DEFA styringsenheter. Kan også benyttes til separat styring av motor- og kupévarmer sammen med DEFA SmartStart. Ved forgrening benyttes T- eller Y-stykke.



PlugIn relékontakt

Best.nr. 12V	701445
Best.nr. 24V	701447
Bruksområde °C	-40 / +80
Høyde/Bredde/Dybde - mm	61/31/67
Nettspenning - VAC	230/12, 230/24
Strøm, maks. - A	16
Vekt - gr	59
Isolasjonsklasse - cl	II
Tetthetsklasse - IP	44



PlugIn Y-Stykke

Best.nr.	460853
Høyde/Bredde/Dybde - mm	53/48/24
Nettspenning - VAC	230
Strøm, maks. - A	16
Vekt - gr	23
Tetthetsklasse - IP	44

DEFA Y-stykke er et helsveiset koblingsstykke til sammenkobling av motor- og kupévarmer eller MarineCharger batterilader.



PlugIn H-stykke

Best.nr	460857
Høyde/Bredde/Dybde - mm	42/63/21
Nettspenning - VAC	230
Strøm, maks. - A	16
Vekt - gr	30
Tetthetsklasse - IP	44

DEFA H-stykke er et helsveiset koblingsstykke til sammenkobling av motor- og kupévarmer eller MarineCharger batterilader.



PlugIn T-stykke 90°

Best.nr	460831
Høyde/Bredde/Dybde - mm	42/63/21
Nettspenning - VAC	230
Strøm, maks. - A	16
Vekt - gr	22
Tetthetsklasse - IP	44

DEFA T-stykke er et helsveiset koblingsstykke til sammenkobling av motor- og kupévarmer eller MarineCharger batterilader.

El-sentraler

Komponentene kan enkelt kobles sammen med DEFAs pansrede PlugIn ledninger. Systemet garanterer en sikker og tett sammenkobling og eliminerer feilkobling.



El-sentral

Hovedinntak kammer 230VAC/16A	best nr: 700433
1 DEFA PlugIn inntak, 1 DEFA PlugIn uttak - Schuko uttak - grå	



El-sentral

Hovedinntak kammer 230VAC/16A	Best nr: 700437
1 DEFA PlugIn inntak, 3 DEFA PlugIn uttak - grå	
Hovedinntak kammer 230VAC/16A	Best.nr. 700441
2 DEFA PlugIn inntak, 3 DEFA PlugIn uttak, m/ Gen.bryter - grå	



Dynaplate

Best.nr. Dynaplate 1,12m2	700581
Best.nr. Dynaplate 1,86m2	700582

Vegguttak

Alle 230VAC Schuko kontakter har DEFA PlugIn koblinger for enkel montering. Kontaktene blir levert både for innfelt- og utenpåliggende montering.



Vegguttak - innfelt enkel rustfritt stål

Best.nr. vegguttak	700399
Nettspenning - VAC	230
Vekt - kg	0,200
Tetthetsklasse - IP	44



Strømuttak - veggmontert enkel

Best.nr.	700401
Nettspenning - VAC	230
Vekt - kg	0,100
Tetthetsklasse - IP	44



Strømuttak - veggmontert dobbel

Best.nr.	700403
Nettspenning - VAC	230
Vekt - kg	0,200
Tetthetsklasse - IP	44



Strømuttak - veggmontert dobbel med PlugIn, inn- og utgang

Best.nr.	702779
Nettspenning - VAC	230
Vekt - kg	0,058
Tetthetsklasse - IP	44

PlugIn Vegguttak og sikring



PlugIn vegguttak

Best.nr. Hoveduttak dobbel 230VAC/10A, innfelt m/ deksel - hvit	700405
---	--------



Vegguttak - innfelt enkel

Best.nr. Enkel hoveduttak, 230VAC/16A, innfelt - hvit	701317
Best.nr. Enkel hoveduttak, 230VAC/16A, innfelt - brun	701316
Best.nr. Enkel hoveduttak, 230VAC/16A, innfelt - grå	701315



PlugIn sikring

Best.nr. Automatsikring 230V 16A PlugIn/Out	700429
---	--------

Rammer og vegguttak



Rammer til strømuttak

Best.nr. enkel ramme for vegguttak - hvit	701307
Best.nr. enkel ramme for vegguttak - brun	701306
Best.nr. enkel ramme for vegguttak - grå	701305
Best.nr. dobbel ramme for vegguttak - hvit	701310
Best.nr. dobbel ramme for vegguttak - brun	701309
Best.nr. dobbel ramme for vegguttak - grå	701308
Best.nr. trippel ramme for vegguttak - brun	701312
Best.nr. trippel ramme for vegguttak - grå	701311



Vegguttak 12VDC/TV

Best.nr. vegguttak, 12VDC/TV - hvit	701323
Best.nr. vegguttak, 12VDC/TV - brun	701322
Best.nr. vegguttak, 12VDC/TV - grå	701321



Vegguttak 12VDC m/ lokk

Best.nr. vegguttak, 12VDC m/ lokk - hvit	701320
Best.nr. vegguttak, 12VDC m/ lokk - brun	701319
Best.nr. vegguttak, 12VDC m/ lokk - grå	701318



Bryter 12V enkel, stor

Best.nr. Enkel bryter - hvit	701342
Best.nr. Enkel bryter - brun	701341
Best.nr. Enkel bryter - grå	701340



Bryter 12V dobbel

Best.nr. Dobbelt bryter - hvit	701333
Best.nr. Dobbelt bryter - brun	701332
Best.nr. Dobbelt bryter - grå	701331

Brytere



Bryter 12V enkel, liten

Best.nr. enkel bryter, hvit	701339
Best.nr. enkel bryter, brun	701338
Best.nr. enkel bryter, grå	701337



Bryter 12V enkel, liten m/ LED

Best.nr. enkel bryter m/ lys, hvit	701336
Best.nr. enkel bryter m/ lys, brun	701335
Best.nr. enkel bryter m/ lys, grå	701334



Dimmer

Best.nr. dimmer 12V/22V 120W/240W - hvit	701330
Best.nr. dimmer 12V/22V 120W/240W - brun	701329
Best.nr. dimmer 12V/22V 120W/240W - grå	701328

ISO Transformator

Isolasjonstransformatoren (separasjonstransformator) er den beste løsningen for å kunne overføre 230VAC landstrøm til båten. Dette sørger for personlig sikkerhet, imøtekommer obligatoriske standarder og direktiver samt fjerner problemet med korrosjon. Det er økonomisk forsvarlig å installere en slik isolator. Man sparer masse penger ved å unngå korrosjonsskader.



ISO Transformator

Best.nr. m/ PlugIn	700473
Best.nr. m/ PG nippel	700471
Spenning - inn/ut - VAC	230
Effekt - W	3600
Ladestrøm - A	16
Høyde/Bredde/Dybde - mm	295/115/295
Vekt - kg	17